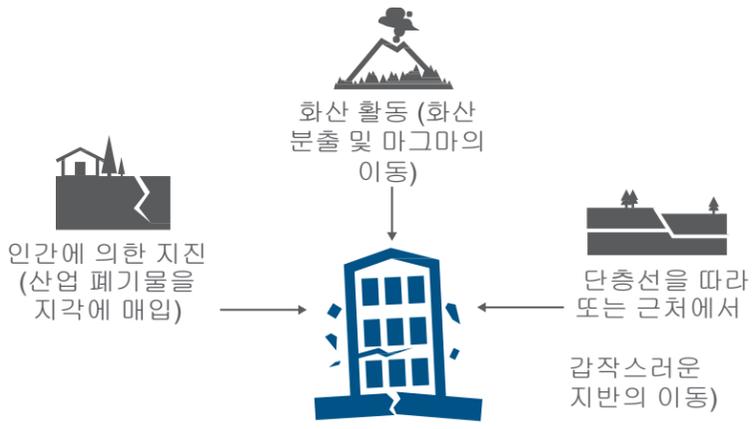


# 지진

지각 이동을 야기하는 갑작스러운 에너지 방출 현상.

## 원인



## 영향

지진의 영향은 규모, 해당 지역의 인구, 발생 시점, 건물 설계, 기반 시설, 토양 종류, 지진의 깊이에 따라 결정됩니다.



## 위험 축소 방법

### 여러분이 취할 조치:

- 지붕에 있는 장비의 고정 (예: 공조기, 위성 접시 안테나 등)
- 벽돌 굴뚝 및 건물 외벽을 브레이싱으로 보강하고 고정함
- 주택을 기초에 볼트로 고정
- 책장, 장식장 등 무거운 물품은 벽에 고정하고 온수기, 컴퓨터 모니터, 텔레비전 등 무거운 가전 제품은 스트랩으로 고정

### 지방 정부가 취할 조치:

- 주요 시설 및 기반 시설에 대한 지진 대비 개보수
- 교량 및 주요 기반 시설의 지진 기준의 강화를 고려
- 건축업자, 건축가, 기술자, 검사관에게 지원 요청
- 정기적으로 건물에 대한 지진 안전 검사를 수행
- 내진 건물 법규의 제정 및 시행
- 취약한 벽돌 건물의 개보수

## 정의



단층: 암반이 주기적으로 파손되어 이동함으로써 지진 에너지를 방출하고 지진을 야기하는 지각의 특성.



액상화: 물과 혼합된 침전물이 일시적으로 강성을 잃고 액체와 같이 되는 현상으로서, 바닷가 물 근처의 젖은 모래에서 발가락을 움직일 때와 비슷한 상황을 말함. 이 효과는 지각의 진동으로 발생할 수 있음.

## 추가 자료

Ready.gov  
<https://www.ready.gov/earthquakes>

USGS 지진 위험 프로그램  
<http://earthquake.usgs.gov/earthquakes>

지진 위험의 완화에 관한 자세한 정보를 원하시면 주 Risk MAP(Risk Mapping, Assessment, and Planning) 코디네이터에게 문의하십시오.



FEMA